

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ			GESTIÓN DE CONTRATACIÓN				CÓDIGO: GC-FM-061										
			FORMATO				VERSIÓN: 03										
			ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS				FECHA: 23/FEB/2024										
ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA																	
OBJETO:			COMPRA DE LOS ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ														
EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, SE ELABORA DE MANERA DETALLADA, CONSEQUENTE CON LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SOLVENTAR, EL ALCANCE DEL CONTRATO A CELEBRAR, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO, Y TODOS LOS GASTOS ASOCIADOS AL MISMO. IGUALMENTE, SE REALIZA ATENDIENDO LAS COMPETENCIAS DELEGADAS Y DESCONCENTRADAS EN EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ ADOPTADO MEDIANTE LA RESOLUCIÓN N° 007 DE 2023.																	
CABLEADO 2026			COTIZACIÓN 1				COTIZACIÓN 2				COTIZACIÓN 3			VALOR ARITMÉTICO			
ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	DIFUDATOS SAS			SERVICIOS Y SUMINISTROS ASC S.A.S			MONTEVERDE & PEDREGAL SAS			MEDIA ARITMÉTICA			
					VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	RACK PARA SERVIDORES (40 RU / MARCA QUEST)	Unidad	1	19%	\$2.884.033	\$547.966	\$3.431.999	\$2.900.000	\$551.000	\$3.451.000	\$2.867.646	\$544.853	\$3.412.499	\$2.893.393,00	\$547.939,67	\$3.431.832,67	\$3.431.832,67
2	RIELES SERVIDORES SR530 Y SR570	Unidad	4	19%	\$413.600	\$78.584	\$1.968.736	\$410.000	\$77.900	\$1.951.600	\$411.250	\$78.138	\$1.957.550	\$411.616,67	\$78.207,17	\$1.959.295,33	\$1.959.295,33
3	RIEL SERVIDOR SR 650	Unidad	1	19%	\$413.600	\$78.584	\$492.184	\$410.000	\$77.900	\$487.900	\$411.250,00	\$78.138	\$489.388	\$411.616,67	\$78.207,17	\$489.823,83	\$489.823,83
4	RACK DE 5RU (MARCA QUEST)	Unidad	5	19%	\$237.600	\$45.144	\$282.744	\$250.000	\$47.500	\$1.487.500	\$236.250,00	\$44.888	\$281.138	\$241.283,33	\$45.843,83	\$1.435.695,83	\$1.435.695,83
5	RACK DE 7RU (MARCA QUEST)	Unidad	3	19%	\$316.800	\$60.192	\$376.992	\$300.000	\$57.000	\$1.071.000	\$315.000,00	\$59.850	\$374.850	\$310.600,00	\$59.014,00	\$369.614,00	\$1.109.842,00
6	CHAZOS DE ANCLAJE 3/8 DE 2 PULGADAS	Unidad	40	19%	\$1.496	\$284	\$71.210	\$1.450	\$276	\$69.020	\$1.488,00	\$283	\$1.771	\$1.478,00	\$280,82	\$1.758,82	\$70.352,80
7	BANDEJA DE 30 CM PARA RACK (MARCA QUEST)	Unidad	8	19%	\$44.370	\$8.430	\$52.800	\$44.200	\$8.398	\$420.784	\$44.118,00	\$8.382	\$52.500	\$44.229,33	\$8.403,57	\$52.632,91	\$421.063,25
8	MULTITOMA PARA RACK (QUEST 12 SERVICIOS)	Unidad	6	19%	\$103.840	\$19.730	\$123.570	\$100.000	\$19.000	\$714.000	\$103.250,00	\$19.618	\$122.868	\$102.363,33	\$19.449,03	\$121.812,37	\$730.874,20
9	ORGANIZADOR PARA RACK (MARCA QUES / 2 RU)	Unidad	8	19%	\$65.120	\$12.373	\$77.493	\$63.000	\$11.970	\$599.760	\$64.750,00	\$12.303	\$77.053	\$64.290,00	\$12.215,10	\$76.505,10	\$612.040,80
10	HERRAJE PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT6A (MARCA QUEST)	Unidad	8	19%	\$272.800	\$51.832	\$324.632	\$270.000	\$51.300	\$2.570.400	\$271.250,00	\$51.538	\$322.788	\$271.350,00	\$51.556,50	\$322.906,50	\$2.583.252,00
11	TORNILLO Y TUERCA M6 PARA RACK PAQUETE X 100	Unidad	3	19%	\$147.840	\$28.090	\$175.930	\$150.000	\$28.500	\$535.500	\$147.000,00	\$27.930	\$174.930	\$148.280,00	\$28.173,20	\$176.455,20	\$529.359,80
12	CANALETA BLANCA METALICA 10 X 4 CON DIVISION (LAMINA COLD ROLLED)	Unidad	50	19%	\$72.160	\$13.710	\$85.870	\$71.000	\$13.490	\$4.224.500	\$71.750,00	\$13.633	\$85.383	\$71.636,67	\$13.610,97	\$85.247,63	\$4.262.381,67
13	TROQUEL DOBLE PARA CANALETA METALICA DE 10 CM BLANCO (LAMINA COLD ROLLED)	Unidad	50	19%	\$7.216	\$1.371	\$8.587	\$7.100	\$1.349	\$422.450	\$7.175,00	\$1.363	\$8.538	\$7.163,67	\$1.361,10	\$8.524,76	\$426.238,17
14	TROQUEL SENCILLO DATOS PARA CANALETA METALICA DE 10 CM BLANCO (LAMINA COLD ROLLED)	Unidad	50	19%	\$3.344	\$635	\$3.979	\$3.250	\$618	\$193.375	\$3.325,00	\$632	\$3.957	\$3.306,33	\$628,20	\$3.934,54	\$196.726,83
15	FACEPLATE SENCILLO (MARCA QUEST)	Unidad	50	19%	\$4.928	\$936	\$293.216	\$4.850	\$922	\$288.575	\$4.900,00	\$931	\$5.831	\$4.892,67	\$929,61	\$5.822,27	\$291.113,67

16	FACEPLATE DOBLE (MARCA QUEST)	Unidad	50	19%	\$5.280	\$1.003	\$6.283	\$314.160	\$5.100	\$969	\$6.069	\$303.450	\$5.250,00	\$998	\$6.248	\$312.375	\$5.210,00	\$989.90	\$6.199.90	\$309.995,00
17	TORNILLO AUTOPERFORANTE 8 X 1/2 (PAQUETE DE 100)	Unidad	10	19%	\$14.960	\$2.842	\$17.802	\$178.024	\$14.000	\$2.660	\$16.660	\$166.600	\$14.875,00	\$2.826	\$17.701	\$177.013	\$14.611,67	\$2.776.22	\$17.387.88	\$173.878,83
18	JACK CATEGORIA 6A AZUL (MARCA QUEST / JACK BLINDADO SE IDENTIFICA CON EL ICONO)	Unidad	100	19%	\$13.200	\$2.508	\$15.708	\$1.570.800	\$13.000	\$2.470	\$15.470	\$1.547.000	\$13.125,00	\$2.494	\$15.619	\$1.561.875	\$13.108,33	\$2.490.58	\$15.598,92	\$1.559.891,67
19	JACK CATEGORIA 6A ROJO (MARCA QUEST / JACK BLINDADO SE IDENTIFICA CON EL ICONO)	Unidad	20	19%	\$13.200	\$2.508	\$15.708	\$314.160	\$13.000	\$2.470	\$15.470	\$309.400	\$13.125,00	\$2.494	\$15.619	\$312.375	\$13.108,33	\$2.490,58	\$15.598,92	\$311.978,33
20	JACK CATEGORIA 6 AZUL (MARCA QUEST / JACK PLASTICO SE IDENTIFICA CON EL ICONO)	Unidad	300	19%	\$9.800	\$1.672	\$10.472	\$3.141.600	\$8.700	\$1.653	\$10.353	\$3.105.900	\$8.750,00	\$1.663	\$10.413	\$3.123.750	\$8.750,00	\$1.662,50	\$10.412,50	\$3.123.750,00
21	JACK CATEGORIA 6 ROJO (MARCA QUEST / JACK PLASTICO SE IDENTIFICA CON EL ICONO)	Unidad	20	19%	\$8.800	\$1.672	\$10.472	\$209.440	\$8.700	\$1.653	\$10.353	\$207.060	\$8.750,0	\$1.663	\$10.413	\$208.250	\$8.750,00	\$1.662,50	\$10.412,50	\$208.250,00
22	CABLE CAT 6A U/UTP CARRETA 305 METROS UL (MARCA QUEST BI VIOLETA)	Unidad	4	19%	\$1.258.400	\$239.096	\$1.497.496	\$5.989.984	\$1.250.000	\$237.500	\$1.487.500	\$5.950.000	\$1.251.250,00	\$237.738	\$1.488.988	\$5.955.950	\$1.253.216,67	\$238.111,17	\$1.491.327,83	\$5.965.311,33
23	SOportes BLANCOS AUTOADHESIVOS PARA BRIDAS ZIP DE CABLES X 100	Unidad	10	19%	\$70.400	\$13.376	\$83.776	\$837.760	\$70.000	\$13.300	\$83.300	\$833.000	\$70.000,00	\$13.300	\$83.300	\$833.000	\$70.133,33	\$13.325,33	\$83.458,67	\$834.586,67
24	PATCH CORD DE 50 CM CATEGORIA 6A (MARCA QUEST / SOLO AZUL)	Unidad	80	19%	\$14.080	\$2.675	\$16.755	\$1.340.416	\$14.500	\$2.755	\$17.255	\$1.380.400	\$14.000,00	\$2.660	\$16.660	\$1.332.800	\$14.193,33	\$2.696,73	\$16.890,07	\$1.351.205,33
25	PATCH CORD DE 50 CM CATEGORIA 6 (MARCA QUEST / SOLO AZUL)	Unidad	100	19%	\$11.440	\$2.174	\$13.614	\$1.361.360	\$11.500	\$2.185	\$13.685	\$1.368.500	\$11.375,00	\$2.161	\$13.536	\$1.353.625	\$11.438,33	\$2.173,28	\$13.611,62	\$1.361.161,67
26	PATCH CORD DE 1 M CATEGORIA 6A (MARCA QUEST / SOLO AZUL)	Unidad	100	19%	\$17.600	\$3.344	\$20.944	\$2.094.400	\$17.500	\$3.325	\$20.825	\$2.082.500	\$17.500,00	\$3.325	\$20.825	\$2.082.500	\$17.533,33	\$3.331,33	\$20.864,67	\$2.086.466,67
27	PATCH CORD DE 1 M CATEGORIA 6 (MARCA QUEST / SOLO AZUL)	Unidad	100	19%	\$13.200	\$2.508	\$15.708	\$1.570.800	\$13.000	\$2.470	\$15.470	\$1.547.000	\$13.125,00	\$2.494	\$15.619	\$1.561.875	\$13.108,33	\$2.490,58	\$15.598,92	\$1.559.891,67
28	SWITCH DE 24 PUERTOS (T1SG1024D)	Unidad	6	19%	\$589.600	\$112.024	\$701.624	\$4.209.744	\$590.000	\$112.100	\$702.100	\$4.212.600	\$586.250,00	\$111.388	\$697.638	\$4.185.825	\$588.616,67	\$111.837,17	\$700.453,83	\$4.202.723,00
29	SWITCH DE 16 PUERTOS (T1SG1016D)	Unidad	8	19%	\$316.800	\$60.192	\$376.992	\$3.015.936	\$317.000	\$60.230	\$377.230	\$3.017.840	\$315.000,00	\$59.850	\$374.850	\$2.998.800	\$316.266,67	\$60.090,67	\$376.357,33	\$3.010.856,67
30	CONECTOR RJ 45 X 100 (QUEST RJ45 CAT 6A)	Unidad	2	19%	\$88.000	\$16.720	\$104.720	\$209.440	\$90.000	\$17.100	\$107.100	\$214.200	\$87.500,00	\$16.625	\$104.125	\$208.250	\$88.500,00	\$16.815,00	\$106.315,00	\$210.690,00
31	PROBADOR NOVAFA 8508	Unidad	1	19%	\$686.400	\$130.416	\$816.816	\$816.816	\$670.000	\$127.300	\$797.300	\$797.300	\$682.500,00	\$129.675	\$812.175	\$812.175	\$679.633,33	\$129.130,33	\$808.763,67	\$808.763,67
32	PROBADOR DE RED	Unidad	2	19%	\$132.000	\$25.080	\$157.080	\$314.160	\$130.000	\$24.700	\$154.700	\$309.400	\$131.250,00	\$24.938	\$156.188	\$312.375	\$131.083,33	\$24.905,83	\$155.989,17	\$311.978,33
33	ANTENA TP LINK PUNTO A PUNTO (CPEZ10)	Unidad	4	19%	\$387.200	\$73.588	\$460.788	\$1.843.072	\$390.000	\$74.100	\$464.100	\$1.856.400	\$385.000,00	\$73.150	\$458.150	\$1.832.600	\$387.400,00	\$73.606,00	\$461.006,00	\$1.844.024,00
34	INECTOR POE 30W 15V (MARCA CAMBIUM NETWORKS)	Unidad	20	19%	\$91.520	\$17.389	\$108.909	\$2.178.176	\$95.000	\$18.050	\$113.050	\$2.261.000	\$91.000,00	\$17.290	\$108.290	\$2.165.800	\$92.506,67	\$17.576,27	\$110.082,93	\$2.201.658,67
SUB TOTAL								\$42.136.753,00				\$41.980.600,00				\$41.897.360,00				\$42.004.904
IVA								\$8.005.983,07				\$7.976.314,00				\$7.960.498,40				\$7.980.932
TOTAL (IVA INCLUIDO)								\$50.142.736,07				\$49.956.914,00				\$49.857.858,40				\$49.985.836

NOTA: EN EL PRESENTE PROCESO FUE NECESARIO ESTABLECER CANTIDADES PARA LOS ÍTEM SOLICITADOS, CON EL PROPÓSITO DE DETERMINAR EL ESTIMATIVO DEL PRESUPUESTO OFICIAL, SIN EMBARGO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, EN ALGUNOS ÍTEMES LA CANTIDAD PODRÁ VARIAR, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES QUE SE REQUIERAN EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO EN LAS SEDES DE LA ALCALDÍA.

El valor total contempla todos los impuestos, tasas y contribuciones

CON LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, ME PERMITO CERTIFICAR QUE EL ESTUDIO DE MERCADO SE HA REALIZADO, DE MANERA OBJETIVA, RESPONSABLE Y CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA FUNCIÓN PÚBLICA Y EN ESPECIAL LA CONTRATACIÓN ESTATAL, BUSCANDO LA RACIONALIZACIÓN DEL GASTO. IGUALMENTE, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS PROMEDIO ESTABLECIDOS NO REPRESENTAN SOBRE COSTOS PARA LA ENTIDAD Y SE AJUSTAN A LAS CONDICIONES DEL MERCADO Y A LAS CONDICIONES DEL PROCESO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CONTRATAR. EN CONSTANCIA SE SUSCRIBE,


NICOLAS MAURICIO CASTIBLANCO NAVARRETE
Secretario de TIC y CTEI

Elaboró: Patricia Pálongo Hurtado – Profesional Universitario Secretaria TIC y CTEI
Revisó: Sandra Patricia Hernández – Profesional Especializado – Secretaria de Hacienda
Revisó y Aprobó: Nicolás Mauricio Castiblanco Navarrete – Secretario de TIC y CTEI


EDGAR ARMANDO SIERRA VENEGAS
Secretario de Hacienda (E.)